

Vol. XVI, No. 12.

December 1940

植物研究雑誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十六卷 第十二號 (通卷第百七十二號) 昭和十五年十二月發行

日華兩國產つばき族植物ノ新分類法 (其二)

中井猛之進

T. NAKAI: A New Classification of the Sino-Japanese Genera and Species which belong to the tribe *Camellieæ* (II).

(I) つばき屬 茶梅屬

Camellia LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, 698 (1753); Gen. Pl. ed. 5, 311, no. 759 (1754).

Syn. *Tsubaki* ADANSON, Fam. Pl. II, 399 (1763).

Sasanqua NEES in Flora IV, Literaturbericht 144 (1834).

Drupifera RAFINESQUE, Sylva Thell. 140 (1838).

Thea sect. *Camellia* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II sub t. 119 (1887); SZYSZLOWICZ in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III 6, 183 (1893).

Thea sect. *Camelliopsis* PIERRE, l. c. pro parte.

Camellia sect. *Eucamellia* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I fasc. 4, 241 (1919); MELCHIOR in ENGLER, Pflanzenfam. 2 Aufl. XXI, 129 (1925).

Flores subterminali-axillares solitarii. Bractæ et sepala decidua. vel sepala tantum tardius decidua. Filamenta glabra dorsifixa. Connectiva dilatata. Ovaria villosa. Capsula ab apice loculicide dehiscens. Columella persistens. Semina exalata. Species Sino-Japonenses sunt sequentes.

1) ***Camellia biflora* (HAYATA)** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 67 (1916), et in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I fasc. 4, 239 (1919).

Syn. *Thea biflora* HAYATA in Journ. Coll. Sci. Tokyo, XXX, Art. 1, 44 (1911).

Camellia biflora MAKINO, comb. nov. in Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 40 (1918).

Camellia drupifera (non LOUREIRO) MELCHIOR in ENGLER, Pflanzenfam.

2. Aufl. XXI, 129 (1925), pro parte.

Styli ut *Camellia drupifera* 4 et liberi, flores saepe bini, sed folia supra conspicue reticulato-elevati-nervosa, costis supra erecto-villosis nec glabris, subtus glabris (nec pilosis), margine acutius serrulata.

おほしまざんくわ (早田, Feb. 1917)

Formosa.

ふたばなざんくわ (金平, Mart. 1917)

KOCHS 氏ハ *Camellia drupifera* LOUREIRO in Flor. Cochinch. p. 499 I (1790) ト記シテ居ルガ Flor. Cochinch. II, 411 (1790) ト訂正セネバナラヌ。*Camellia drupifera* ノ葉ハ LOUREIRO 氏ノ記ス通り suberenata, glabra, dura (稍波狀ノ鋸齒アリ、無毛、厚シ) デアリ裏面ハ主脈上 = KOCHS 氏ノ記ス通り der Mittelnerv ist auf der Unterseite mehr oder weniger schwach behaart (中肋ハ裏面ニ多少微毛アリ) デアル。モト支那カラ臺灣=移植栽培シつばき油ヲ採ルノデアルガ未ダ支那ニハ自生品ガ見出サレテハ居ラズ又何時移植シタカモ判ツテ居ラズ單ナル想像デアル。早田氏ガ新種トシテ記載シタ迄ハ未ダ歐米ノ學者ニハ知レ居ラズ又其後ト雖モヨク判ラヌト見エ MELCHIOR 氏ノ如キハ *Camellia drupifera* ト混同シテシマツタ。

2). ***Camellia brevistyla* (HAYATA) COHEN STUART, l. c. 67 & 239; KANEHIRA, Formos. Trees 2. ed. fig. 213 (1936).**

Syn. *Thea brevistyla* HAYATA in Journ. Coll. Sci. Tokyo XXV, 60 (1908).

しまざんくわ (川上, 1910).

みやまざんくわ (早田, 1917).

Formosa.

3) ***Camellia Cavaleriana* (LÉVEILLÉ) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Thea Cavaleriana* LÉVEILLÉ, Cat. Pl. Yunnan 271 in adnot. (1917).

Yunnan.

4) ***Camellia confusa* CRAIB ex MELCHIOR in ENGLER, Pflanzenfam. 2. Aufl. XXI, 129 (1925).**

Syn. *Thea confusa* CRAIB in Kew Bull. (1914) 4.

Siam, China austr.

5) ***Camellia cordifolia* (METCALF) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Thea cordifolia* METCALF in Lingnan Sci. Journ. XI, 77 (1932).

Kwangtung.

6) **Camellia Costei** LÉVEILLÉ in FEDDE, Repert. Nov. Sp. X, 148 (1911).
 Syn. *Thea Costei* REHDER in Journ. Arnold Arboret. XV, 98 (1934).
 Yunnan.

7) **Camellia Crapnelliana** TUTCHER in Journ. Linn. Soc. XXXVII, 63 (1905).
 Syn. *Thea Crapnelliana* REHDER in Journ. Arnold Arboret. V, 238 (1924).
 Hongkong.

8) **Camellia cuspidata** (KOCHS) WRIGHT in Gard. Chron. 3 sér. LI, 262 fig. 123 (1912).
 Syn. *Thea rosæflora* var. *glabra* KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585 (1900).
Thea cuspidata KOCHS, l. c. 586.
Thea reticulata var. *Wabiske* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 80 fig. 4 (1910).
Camellia cuspidata COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 66 (1916).
 山茶 (江蘇宜興) Hupeh, Szechuan, Kiangsu.
 本種ハ東京府、埼玉縣等ノ植木屋、園藝家ハわびすけト呼ビ早春小サイ白イ花ヲ開ク、雄蕊モ雌蕊モ退化シテ實ヲ結バナイ。此種ハ何時頃日本ニ渡ツテ來タカハ全然判ツテ居ナイ。増補地錦抄卷ニニ佗助ガ出テ居ルガ今言フ佗助デハナイ、其記事ニハ「赤ヒトヘ小リンナリ、ツツニ咲コマカナリ、白ホシサラサアリ一名コテフ」トアル。圖ニハ「ワビ助棒」ト記シテ筒咲サラサノモノガ畫イテアル。埼玉縣安行町ノつばき、ざざんくわ専門ノ植木屋皆川治助方ニモ今ハ地錦抄ニアル様ナわびすけハナイ。

9) **Camellia drupifera** LOUREIRO, Fl. Cochinch. II, 411 (1790).
 Syn. *Thea drupifera* PIERRE, Flore Forrest Cochinch. II, in nota sub *Piquetiana* (1887).
 大茶、風吹茶、羊蹄樹 (福建), Chekiang, Fokien, Hunan, Kwangtung, 銅沙 (湖南), 大葉建茶 (浙江), Kwangsi, Cochinchina.

10) **Camellia Edithæ** HANCE in Ann. Sci. Nat. 4 sér. XV, 221 (1861).
 Syn. *Thea Edithæ* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 65 (1891).
 Fokien.

11) **Camellia fluviatilis** HANDEL-MAZZETTI in Anz. Akad. Wissenschaft.

Wien, Math.-Naturh. LIX, 59 (1922).

Syn. *Thea fluviatilis* MERRILL in Lingnan Sci. Journ. VII, 316 (1931).
Kwangtung.

12) **Camellia gnaphalocarpa** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).

Syn. *Thea gnaphalocarpa* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 44 (1913).
さざんくわもどき (早田, Feb. 1917) Formosa.

13) **Camellia Grijisii** HANCE in Ann. Bot. XVII, 9 (1879).

Syn. *Thea Grijisii* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 65 (1891).
Hupeh.

14) **Camellia Henryana** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 132 (1916).

Syn. *Thea Henryana* REHDER in Journ. Arnold Arboret. V, 238 (1924).
Yunnan.

15) **Camellia hongkongensis** SEEMANN MSS. in Trans. Linn. Soc. XXII, 342 t. 60 (1859).

Syn. *Camellia japonica* (non LINNÆUS) CHAMPION in HOOKER, Journ. III, 309 (1851).

Thea hongkongensis PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, Pl. 117 (1887).
香港山茶 (中國植物圖譜) Cochinchina, Hongkong.

本種ノ種子カラハあぶらつばき以上ノ良質ノ食用油ガトレルノデ多ク植エラ
レテキル。

16) **Camellia hozanensis** HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 11 (1919);
KANEHIRA, Formos. Trées 2. ed. 457, fig. 415 (1936).

Syn. *Thea hozanensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. VII, 2 (1918).
Thea Nakaii HAYATA, l. c. 3.

Camellia Nakaii HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 11 (Mart. 1919).

Camellia Nakaii COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sé. I
fase. 4, 240 (Sept. 1919).

曼陀羅樹 (群芳譜), 晚山茶 (花鏡)

たいわんやまつばき (佐々木 1928). Formosa, China.

つばきヨリモ葉質ガ非常ニ厚イ、園藝家ガ玉の盃ト名附ケテ栽培シテ居ルモ
ノハ恐ラク本種カラ出タモノデアラウ。

17) **Camellia hiemalis** NAKAI, sp. nov.

Affinis *C. Sasanqua*, ex qua ramis divaricatis, caule fruticoso, foliis majoribus dignoscenda.

Frutex 1-1.5 m. altus ramosissimus, ramis divaricatis primo adpresse pilosis demum glabrescentibus. Gemmæ lanceolatae 5-7 mm longæ virides sericeo-pilosæ. Petioli 4-6 mm longi virides supra piloselli. Lamina oblonga vel elliptica crassiuscula supra lucida viridissima costis pilosis infra viridis glabra apice reflexa acuto-obtusa basi cuneata vel rotundato-mucronata 2.5-6 cm longa 1.7-3.0 cm lata obtuse serrata. Flores subterminales solitarii 5-6 cm lati. Sepala sub anthesin viridia vel exteriora fusco-viridia imbricatim 6-7 dorso sericeo-pilosa. Petala rosea late obovata plena exteriora reflexa interiora erectiuscula vel ascendentia varie inflexa vel reflexa. Stamina partim evoluta, filamentis flavidulis, antheris flavis 2 mm longis. Ovarium villosum. Styli glabri simplices apice 2-3 fidi. Capsula lignosa 2-3 cm lata fusca loculicide dehiscens.

Nom. Jap. *Kan-Tubaki*.

Patria: China.

The import of this plant began nearly 15 years before. Before the outbreak of recent struggle, it was imported abundantly from Shanghai, and was used for Christmas and New Year decoration as a potted plant. This is not hardy in Tokyo, but is in Osaka and Kobe, where it fruits not rarely.

Camellia hiemalis var. **micrantha** NAKAI, var. nov.

Folia majora. Flores minores circ. 4 cm. lata. Petala vulgo rosacea, rarissime albo-variegata.

Nom. Jap. *Beni-Suzume*. 紅雀

In hortis Japonensibus videtur, forsitan olim ex China allata.

Camellia hiemalis var. **Karagoromo** NAKAI

Folia viridulo-vel aurescenti-reticulata. Flores 3-4 cm diametentes.

Nom. Jap. *Karagoromo*. 唐衣

In hortis Japonensibus rara.

Camellia hiemalis var. **alternans** NAKAI

Petala exteriora reflexa. Stamina erecta, inter ea petala elliptica nonnulla erecta carinato-duplicata evoluta et in centro stamina iterum evoluta.

Nom. Jap. *Sandanzaki*. 三段咲

In hortis Japonensibus rara.

18) **Camellia japonica** LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, I, 698 (1753).

Syn. *Camellia Tsubakki* CRANTZ, Instit. Rei Herb. II, 172 (1766).

Camellia florida SALISBURY, Prodr. Stirp. Hort. Chapel Allerton Vigen-tium 370 (1806).

Thea Camellia HOFFMANNSEGG, Verz. Pflanzenkult. 177 (1824).

Thea japonica BAILLON, Hist. Pl. IV, 229 (1873).

Camellia sinensis O. KUNTZE in Acta Hort. Petrop. X, 195 (1887).

Camellia chinensis O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 64 (1891).

つばき. 耐冬 (山東省青島). 山茶花 (北京).

Japonia, Korea, Shantung.

19) **Camellia Melliana** HANDEL-MAZZETTI in Anz. Akad. Wissenschaft.

Wien, Math.-Naturh. LIX, 68 (1922).

Syn. *Thea Melliana* MERRILL in Lingnan Sci. Journ. VII, 315 (1931).

Kwangtung.

20) **Camellia Miyagii** (KOIDZUMI) MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 738 (1931).

Syn. *Thea Miyagii* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 252 (1918).

おきなはざんくわ

Lyukyu.

21) **Camellia obscura** NAKAI, sp. nov.

Frutex ramosissimus. Gemmæ virides lanceolateæ 6–7 mm longæ pilosæ. Ramulus fuscus sub lente verrucosus glaber. Petioli 3–7 mm longi curvato-ascendentes 2–3 mm lati supra adpresso piloselli dorso glabri. Lamina foliorum late elliptica basi acutiuscula apice acuta vel subacuminata præter basin undique acute vel argute serrata 5–8.5 cm longa 3.5–5 cm lata crassiuscula supra opaca costis pilosellis et venis lateralibus primariis glabris parce elevatis, venulis impressis, infra viridula luciduscula glaberrima. Flores sessiles subterminales in mense Novembri patentes. Sepala 6 imbricata chartacea primo viridia sub anthesin fusca dorso pilosa, exteriora lunaria interiora hemisphærica convexa, extrema 3 mm longa 6 mm lata intima 10 mm longa 16 mm lata. Petala 7–8 candida, extrema apice scarioso-pilosa; cetera tota corollacea 2.5–3.5 cm longa 1.6–2 cm lata oblonga vel obovata apice emarginata. Stamina 8 monadelpha basi cum petalis cohaerentia, filamentis flavidis, antheris flavis 1.5–2 mm longis sagittatis vel ovatis. Styli 3 basi columnali connati glabri. Fructus mihi ignotus.

Nom. Jap. *Tagotonotuki*.

Patria sine dubio est China, ex qua olim allata et in hortis Japonensibus culta. Proxima ad *Camellia oleifera* sed folia supra opaca et venis impressis; ramuli et folia sunt glabra.

22) **Camellia oleosa** LOUREIRO apud JACKSON, Ind. Kew. I, 400 (1893).
 Syn. *Thea oleosa* LOUREIRO, Fl. Cochinch. I, 339 (1790).
Camellia oleifera ABEL, Narrat. Journ. China 363 cum tab. (1818);
 CHANDLER & BOOTH, Camellia t. 3 (1831).
Sasanqua oleifera RAFINESQUE, Sylva Thellur. 140 (1838).
Thea sasanqua var. *oleosa* PIERRE, Fl. Forest. Cochinch. II t. 116 fig.
 b₁ b₂ (1887).
Camellia Sasanqua var. *oleifera* (non SIEBOLD) REHDER in BAILEY,
 Cyclop. Amerie. Hort. I, 225 (1908).
Camellia Sasanqua var. *oleosa* REHDER in BAILEY, Stand. Cyclop. II,
 641 (1914).
Thea oleifera REHDER & WILSON in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 2, 393
 (1915).

あぶらつばき
 Cochinchina, Hainan, Kwangtung, Kwangsi,
 油茶, 油茶樹, 茶梅, 苦茶, Kweichou, Yunnan, Fokien.
 茶子樹, 白花茶, 建茶.

本種ハ専ラ種子カラ油ヲ採ル、南支那デ食用ニ用キル油ハ此油ト落花生油ト
 デアリ共ニ日支事變前迄ハ我邦ニ多量ニ輸入シテキタ。髪油ニつばき油ノ代用
 ニ多ク用キテ居タガ質ハヨクナイ。

23) **Camellia paucipunctata** (MERRILL & CHUN) NAKAI, comb. nov.
 Syn. *Thea paucipunctata* MERRILL & CHUN in Sunyatsenia II, 285 (1935).
 海南山茶 (中國樹木分類學) Hainan.

24) **Camellia Pitardii** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL,
 68 (1916).
 Syn. *Thea speciosa* (non KOCHS) PITARD ex DIELS in Notes Roy. Bot. Gard.
 Edinburgh V, 285 (1912).
Thea Pitardii REHDER in Journ. Arnold Arboret. V, 238 (1924).
 Yunnan.

25) **Camellia reticulata** LINDLEY in EDWARDS, Bot. Regist. XIII, t. 1078
 (1827); CHANDLER & BOOTH, Camellia t. 4 (1831); BERLÈSE, Iconogr. I, t. 4

(1841); ITO & KAKU, Koishikawa Shokubutsuen Sômoku Dzusetsu II, t. 26
(1883); MAKINO, Illus. Fl. Nippon 329 fig. 985 (1940).

Syn. *Thea reticulata* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, sub t. 118 (1889),
南京つばき (大和本草, 1709). Hongkong, Kwangtung.
唐つばき (増補地錦抄II, 1714).
からつばき (本草綱目啓蒙, 1803).
南山茶 (桂海虞衡志).

26) **Camellia rosæflora** HOOKER in Bot. Mag. LXXXIV, t. 5044 (1858).

Syn. *Thea maliflora* SEEMANN MSS. in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859),
pro parte.

Thea rosiflora O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 64 (1891).

Thea rosiflora KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585 (1900), excl.
syn. *Thea maliflora* et *Camellia maliflora*.

Thea reticulata var. *rosea* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 78 fig. 3
(1910).

Camellia reticulata var. *rosea* MAKINO, Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 39
(1918).

太郎冠者。ももいろわびすけ Chekiang.

27) **Camellia Rothorniana** HANDEL-MAZZETTI in Anz. Akad. Wiss. Wien,
Math.-Naturh. LIX, 57 (1922).

Syn. *Thea Rothorniana* HANDEL-MAZZETTI, Symb. Sin. VII, 393 (1931).
Szechuan.

28) **Camellia saluenensis** STAPF ex BEAN, Trees & Shrubs Brit. Isl. III,
66 (1933).

China.

29) **Camellia Sasanqua** THUNBERG, Fl. Jap. 273 t. 30 (1784); LETTSOM,
Nat. Hist. Tea-Tree 2 ed. t. 4 (1799); EDWARDS, Bot. Regist. I, t. 12 (1815);
Bot. Mag. XLVI, t. 2080 (1819); LODDIGES, Bot. Cabin. XII, t. 1134 (1826),
XIII, t. 1275 (1827); SIEBOLD & ZUCCARINI, Fl. Jap. I, 158, t. 83 (1841).

Syn. *Thea Sasanqua* NOISETTE ex CELS, Cat. Arbres 35 (1817).

さんくわ。茶梅 (花鏡), 茶梅花 (群芳譜). Kyusyu, China.

30) **Camellia tegmentosa** MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 740 (1931).

Syn. *Thea tegmentosa* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 251 (1918).

Camellia tegmentosa KOIDZUMI ined. in scheda Herb. Imp. Univ. Tokyoensis (1918).

さかきつばき (田代安定, 1887)

Lyukyu.

31) **Camellia tenuiflora** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XI, 68 (1916).

Syn. *Camellia euryoides* (non LINDLEY) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Form. 49 (1906); HAYATA, Materials 45 (1911), Icon. Pl. Formos. I, 93 (1911).

Thea tenuiflora HAYATA, Materials 46 (1911).

Camellia tenuiflora MAKINO; comb. nov. in Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 41 (1918).

Camellia tenuifolia MAKINO apud KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 460 fig. 418 (1936).

ひさかきもどき (川上, 1910)

Formosa.

たいわんさざんくわ (早田, Feb. 1917).

さざんくわもどき (金平, Mart. 1917).

32) **Camellia vernalis** MAKINO, Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 40 (1918).

Syn. *Thea Sasanqua* var. *vernalis* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX, 135 (1905).

Differt ex *C. Sasanqua* cum ramulis et petiolis glabris, floribus majoribus.

はるさざんくわ (牧野, 1905). In hortis Japonensibus.

33) **Camellia yunnanensis** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XI, 68 (1916).

Syn. *Thea yunnanensis* PITARD ex DIELS in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh V, 284 (1912). Yunnan.

(II) やなぎぼさざんくわ属 尾葉山茶属

Camelliastrum NAKAI, gen. nov.

Syn. *Thea* KÆMPF. SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859), pro parte.

Camellia sect. *Thea* L. apud THISELTON DYER in HOOKER, Fl. Brit. Ind. I, 292 (1874), pro parte.

Thea sect. *Camelliopsis* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II sub tab. 119 (1887), pro majoribus partibus.

Thea sect. *Euthea* SZYSZLOWICZ in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III-6, 183 (1893), pro parte.

Thea sect. *Eriandria* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I, no. 4, 241 (1919), pro omnino.

Camellia sect. *Eriandria* MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. XXI, 129 (1925).

Flores axillari-solitarii, plus minus pedunculati. Bracteæ circum pedunculum alternæ imbricatae persistentes. Sepala 5 persistentia. Antheræ basifixæ vel in apice filamenti hirsuti terminales. Connectivum angustum apie valde productum. Capsula loculicide dehiscens. Species Sino-Japonicæ sunt sequentes.

1) ***Camelliastrum assimile* (CHAMPION) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Camellia assimilis* CHAMPION in HOOKER, Journ. Bot. III, 309 no. 11 (1851).

Thea assimilis SEEMANN MSS. in Trans. Linn. Soc. XXII, 349 (1859).
Hongkong, Kwangtung.

2) ***Camelliastrum buisanense* (SASAKI) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Thea caudata* var. *Faberi* KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 583 (1900).

Camellia caudata (non WALLICH) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Form. 49 (1906); HAYATA, Icon. Pl. Formos. I, 90 (1911); KANEHIRA, Formos. Trees ed. 2, 456, fig. 414 (1936).

Thea caudata (non SEEMANN) HAYATA, Materials 63 (1911); KANEHIRA, Formos. Trees ed. 1, 65 cum fig. (1917).

Camellia buisanensis SASAKI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XXI, 222 (1931).

Thea buisanensis METCALF in Lingnan Sci. Journ. XII, 180 (1933), in obs.

しまひめつばき (川上, 1910). Formosa, Kwangtung; Fokien.

たいわんひめつばき (早田, Feb. 1917).

とがりばひめつばき (佐々木, 1928).

3) **Camelliastrum caudatum** (WALLICH) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia caudata* WALLICH, Cat. no. 978 (Dec. 1, 1828), nom. nud.; Pl. Asiat. Rar. III, no. 11, 36 sub *Camellia Kissi* (1832), etim. diagn.

Thea caudata SEEMANN MSS. in Trans. Linn. Soc. XXII, 348 (1859).

尾葉山茶 (中國樹木分類學) Himalaya, Khasia, Yunnan?

4) **Camelliastrum gracile** (HEMSLEY) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia gracilis* HEMSLEY in Ann. Bot. IX, 146 (1895).

Thea gracilis HAYATA, Materials 45 (1911).

しまつばき (川上, 1010). Formosa, Kwangtung.

たいわんさざんくわ (佐々木, 1928).

たいわんひめつばき (佐々木, 1928).

5) **Camelliastrum Mairei** (LÉVEILLÉ) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea Mairei* LÉVEILLÉ, Sertum Yunnanense 2 (1916).

Camellia Mairei MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. XXI, 129 (1925).

Yunnan.

6) **Camelliastrum salicifolium** (CHAMPION) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia salicifolia* CHAMPION in HOOKER, Journ. III, 809 no. 10 (1851); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 461, fig. 420 (1936).

Thea salicifolia SEEMANN MSS. in Trans. Linn. Soc. XXII, 349 (1859).

やなぎばさざんくわ (早田, Feb. 1917). Hongkong, Kwangtung,

やなぎばつばき (金平, Mart. 1917). Formosa.

きんまうさかき (佐々木, 1928).

(III) ちやのき属

Thea KÆMPFER, [Amœnit. Exot. 605 fig. in 606 (1712), Hist. Jap. I, 38 II append. 1 (1729); LINNÆUS, Gen. Pl. ed. 1, 154 no. 434 (1737); ed. 2, 181 no. 509 (1743)], ed. 5, 232, no. 593 (1754), Syst. Nat. ed. 10, II, 1068 & 1076 no. 593 (1759).

Syn. *Thea* LINNÆUS, [Reg. Veget. sub. N (1735)], Sp. Pl. ed. 1, 515 (1753), nom. seminud.

Tsia ADANSON, Fam. Pl. II, 450 (1763).

Theaphylla RAFINESQUE, Sylva Thell. 138 (1838), pro parte.

Thea sect. *Euthea* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II. in nota sub *Thea Piquetiana* (1887).

Thea sect. *Euthea* SZYSZYLOWICZ in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III, 6, 163 (1893), pro parte.

Camellia sect. *Thea* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér.

I no. 4, 241 (1919); MELCHIOR in ENGLER, Bot. Jahrb. 2. Aufl. XXI, 131 (1925).

Frutex sempervirens. Inflorescentia fundamentale cymoso-triflora sed vulgo reductim 1 (2) flora. Bracteæ caducæ. Flores cernui Sepala 5 persistentia. Petala 6 vel 9 alba vel rosea. Stamina monadelpha vel partim libera. Antheræ dorsifixæ. Connectivum dilatatum. Capsula lignosa loculicide dehiscens. Species Sino-Japonenses sunt sequentes.

1) ***Thea cochinchinensis*** LOUREIRO, Fl. Cochinch. ed. 1, 335 (1790).

Syn. *Thea assamica* MASTERS in Journ. Agr. & Hort. Soc. India III, 63 (1844), **syn. nov.**

Thea chinensis var. *assamica* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, Pl. 114 D¹D² (1887), **syn. nov.**

あつさむちや。普洱茶（中國樹木分類學） India, Cochinchina, Hainan.

2) ***Thea macrophylla*** MAKINO, Journ. Jap. Bot. I no. 12, 39 (1918).

Syn. *Thea sinensis* L. var. *macrophylla* SIEBOLD ex MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III, 17 (1867).

Thea maliflora (non SEEMANN) ITO & KAKU, Koishikawa Shokubutsuen Somoku Dzusetsu II, t. 31 (1883).

たうちや Kyusyu.

3) ***Thea parviflora*** (MERRILL & METCALF) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia parviflora* MERRILL & METCALF in Lingnan Sci. Journ. XV, no. 2, 171 fig. 9 (1937).

Kwangtung.

4) ***Thea podogyna*** LÉVEILLÉ, Sertum Yunnanense 2 (1916).

Syn. *Camellia podogyna* MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl., XXI, 131 (1925).

Yunnan.

5) **Thea sinensis** LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, 515 (1753).
 稹(爾雅), 茶(唐本草), 著(圖經本草, 陸羽茶經)
 var. **Bohea** KOCH, Hort. Dendrol. 69 (1853).
 Syn. *Thea Sinensium* BREYN, Cent. 111 cum fig. (1678); Prodr. III 17, t. III (1739).
Tsia Thea KÆMPFER, Amoenit. Exot. 605 cum t. (1712).
Tsia iaponensis BARRELIER, Icon. Rar. 904 (1714).
Thea bohea LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 2, I, 734 (1762).
Thea Bohea a. *laxa* AITON, Hort. Kew. ed. 1, II, 230 (1789), ed. 2, III, 303 (1811).
Thea Bohea β. *stricta* AITON, l. c. 231 & 303.
Thea parvifolia SALISBURY, Prodr. Stirp. 370 (1796).
Thea viridis L. var. *bohea* VENTENAT, Tab. III, 158 (1799).
Thea viridis B. *Thea foliis ovato-lanceolatis, serratis; floribus pentapetalis* POIRET in LAMARCK, Encyclop. VII, 617 (1806).
Thea chinensis β. *Bohea* SIMS in Bot. Mag. XXV, t. 998 (1807).
Camellia Bohea SWEET, Hort. Suburb. Lond. 157 (1818).
Camellia Thea LINK, Enum. Pl. Hort. Berol. II, 73 (1822).
Thea chinensis SIMS apud SPRENGEL, Syst. Veget. II, 603 (1825); ITO & KAKU, l. c. II, 29, t. 30 (1883).
Theaphylla lanceolata RAFINESQUE, Sylva Thell. 139 (1838).
Camellia theifera GRIFFITH in Trans. Agr. Soc. Calcutta V, t. C (1838).
Thea chinensis L. apud SIEBOLD & ZUCCARINI in Abh. Muench. Akad. IV, 2, 164 (1845).
Camellia (Thea) Bohea GRIFFITH, Not. Pl. Asiat. IV, 553, Icon. DCII, fig. 1 (1854).
Camellia (Thea) Theifera GRIFFITH, l. c. 558, Icon. DCIII, fig. 1-2.
Camellia theifera DYER apud COHEN STUART in Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 2 sér. XV, 1 (1918).
 ちやのき(挿圖III参照) Japonia, Korea austr., China,
 苦茶(四川), 鈍葉茶(中國樹木分類學) Formosa.
Thea sinensis L. var. *rosea* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX, 135 (1905).
 Syn. *Euonymus adfinis nucifera*, *Tsia Japonensis dicta*, *flore rubro rosaceo* etc. PLUKENET, Amaltheum Bot. 79 (1705).

Thea sinensis (non LINNÆUS) TREW, Cent. IV, 351 (1760).

Thea maliflora (non SEEMANN) FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 62 (1875).

べにばなちゃ In China & Japonia culta.

Thea sinensis* L. var. *latifolia (LODDIGES) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea viridis* LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 2, I, 735 (1762); HOOKER in CURTIS, Bot. Mag. LIX, t. 3148 (1832).

Thea cantoniensis LOUREIRO, Fl. Cochinch. ed. 1, 339 (1790).

Thea grandifolia SALISBURY, Prodr. Stirp. 370 (1796).

Thea viridis LINN. A. *Thea foliis lanceolato-ovatis, crenatis; floribus enneapetalis* POIRET in LAMARCK, Encyclop. VII, 617 (1806).

Camellia viridis SWEET, Hort. Suburb. Lond. 157 (1818).

Camellia viridis LINK, Enum. Pl. Hort. Berol. II, 73 (1822).

Thea viridis latifolia LODDIGES, Bot. Cab. XIX t. 1828 (1832).

Theaphylla viridis RAFINESQUE, Sylva Thell. 139 (1838).

Thea sinensis var. *viridis* KOCH, Hort. Dendrol. 69 (1853); LAVALLÉE, Arb. Segrez. 22 (1877).

Thea Chinensis LINN. apud SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 349 t. 61 (1859).

Thea chinensis var. *cantoniensis* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, Pl. 113 (1887).

Thea chinensis var. *viridis* PIERRE, l. c. Pl. 114 fig. C¹C².

うーろんちや (挿圖 IV 參照) Formosa, China, Cochinchina.

尖葉茶, 毛萼茶 (中國樹木分類學)

6) ***Thea taliensis*** W. W. SMITH in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh X, 73 (1917).

Syn. *Camellia taliensis* MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. XXI, 131 (1925).

Yunnan.

(IV) ひめざざんくわ屬、連蕊茶屬

Theopsis NAKAI, gn. nov.

Syn. *Theaphylla* RAFINESQUE, Sylva Thell. 138 (1838), pro parte.

Thea KÆMPF. SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859), pro parte.

Thea sect. *Camelliopsis* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, sub t. 119 (1887), pro minor. part.

Camellia sect. *Euthea* SZYSZLOWICZ in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. III Abt. 6, 183 (1893).

Camellia sect. *Theopsis* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I no. 4, 241 (1919).

Flores axillares fundamentale racemosi sed reductim 1(2), plus minus pedunculati. Pedunculi bracteis numerosis persistentibus obtecti. Sepala 5 persistentia. Antherae minimae dorsifixae. Connectivum dilatatum. Capsula lignosa ab apice loculicide dehiscens, loculis non deciduis.

Species Sino-Japonenses sunt sequentes.

1) ***Theopsis Banksiana* (LINDLEY) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *?Camellia Banksiana* LINDLEY ex CHAMPION in HOOKER, Journ. III, 310, no. 12 (1851).

Hongkong sed extineta.

2) ***Theopsis elongata* (REHDER) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Thea elongata* REHDER & WILSON in SARGENT, Pl. Wils. II, 292 (1915).

Camellia elongata REHDER in Journ. Arnold Arboretum III, 224 (1922). Szechuan.

3) ***Theopsis euryoides* (LINDLEY) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Camellia euryoides* LINDLEY in EDWARDS, Bot. Regist. XII, t. 983 ((Jun. 1, 1826)).

Thea euryoides BOOTH in Trans. Hort. Soc. London VII, 560 (1830).

Theaphylla euryoides RAFINESQUE, Sylva Thell. 139 (1838).

Camellia theiformis HANCE in Ann. Sci. Nat. 4 sér. XV, 221 (1861).

Thea euryoides BENTHAM apud PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II in nota sub t. 114 (1887).

Fokien.

4) ***Theopsis Forrestii* (DIELS) NAKAI, comb. nov.**

Syn. *Thea Forrestii* DIELS in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh V, 284 (1912).

Camellia Forrestii COHEN STUART in Mededel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).

Yunnan.

5) **Theopsis fraterna** (HANCE) NAKAI, comb. nov.Syn. *Camellia fraterna* HANCE in Ann. Sci. Nat. 4 sér. XVIII, 218 (1862).*Thea euryoides* (non BOOTH) KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585 (1900), pro parte.

連蕊茶 Fekien, Hupeh.

6) **Theopsis furfuracea** (MERRILL) NAKAI, comb. nov.Syn. *Thea furfuracea* MERRILL in Philipp. Journ. Sci. Bot. XIII, 149 (1918).*Camellia furfuracea* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I no. 4, 240 (1919).

Kwangtung.

7) **Theopsis lutchuensis** (T. ITO) NAKAI, comb. nov.Syn. *Camellia lutchuensis* T. ITO in Journ. Coll. Sci. Tokyo XII, 332 (1899).*Camellia euryoides* (non LINDLEY) KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585 (1900), quoad specimen ex Lyukyu.*Thea lutchuensis* MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, 361 (1912), Shokubutsu Mei-I, rev. & enlarg. ed. II, 397 (Jun. 1916).

ひめさんくわ(田代安定, 1887). りうきうつばき(松村, 1916). Lyukyu.

8) **Theopsis maliflora** (LINDLEY) NAKAI, comb. nov.Syn. *Camellia maliflora* LINDLEY in Bot. Regist. XIII in nota sub t. 1078 (1827); CHANDLER & BOOTH, Camellia t. 2 (1831).*Sasanqua maliflora* RAFINESQUE, Sylva Thell. 140 (1837).*Thea maliflora* SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859).*Thea maliflora* (non O. KUNTZE) KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585 (1900), pro parte.

China, sed planta spontanea ignota.

9) ? **Theopsis microphylla** (MERRILL) NAKAI, comb. nov.Syn. *Thea microphylla* MERRILL in Journ. Arnold Arboret. VIII, 9 (1927).

Anhwei.

10) **Theopsis nokoensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.Syn. *Camellia nokoensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 10 (1919); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 458, f. 416 (1936).

うすばひめつばき(佐々木, 1928). Formosa.

11) **Theopsis polygama** (Hu) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea polygama* Hu in Bull. Fan Memor. Instit. Biol. VI, 171 (1925).

Yunnan.

12) **Theopsis transarisanensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea parvifolia* (non SALISBURY) HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 45, t. 6 (1913).

Thea transarisanensis HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 10 (1915).

Camellia parvifolia COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).

Camellia parvifolia MAKINO, Journ. Jap. Bot. I no. 12, 41 (1918).

Camellia transarisanensis COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I no. 4, 320 in Addenda (1919).

Camellia transarisanensis KANEHIRA, comb. nov. Formos. Trees 2 ed. 461 f. 419 (1936).

たいわんひめざんくわ (佐々木, 1928). Formosa.

ひめざんくわ (早田, Feb, 1917, non 田代, 1887).

13) **Theopsis transnokoensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia transnokoensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 11 (1919); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 462, f. 421 (1936).

Thea transnokoensis HAYATA, l. c. pro syn.

てりはひめざんくわ (佐々木, 1928). Formosa.

14) **Theopsis trichoclada** (REHDER) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea trichoclada* REHDER in Journ. Arnold Arboret. VIII, 176 (1927). Chekiang.

(V) ひさかきざんくわ屬, 楊櫟花屬

Tutcheria DUNN in BRITTON, Journ. Bot. XLVI, 324 (1908).

Folia sempervirentia simplicia vulgo serrata. Flores axillares plus minus pedunculati. Bracteæ et sepala in apice pedunculi imbricatim conferta, ita pedunculi nudi. Bracteæ 4-6 in sepala 5 sensim transeuntes cum sepalis persistentibus. Stamina monadelpha. Antheræ dorsifixæ. Connectivum dilatatum. Styli 1 apice truncatim 3 sulcati. Capsula loculicide dehiscens decidua. Columella persistsens. Semina plus minus elongata angulata. Species 6, omnes in China et Japonia endemicæ.

1) **Tutcheria Championi** NAKAI, nom. nov.

Syn. *Camellia spectabilis* (non BERLÈSE¹⁾) CHAMPION in *Trans. Linn. Soc. XXI*, 111 (1850); et in HOOKER, *Journ. III*, 319 (1851).

Camellia reticulata (non LINDLEY) BENTHAM, *Fl. Honk.* 30, no. 13 (1861); HEMSLEY in *Journ. Linn. Soc. XXIII*, 82 (1886).

Thea spectabilis KOCHS in ENGLER, *Bot. Jahrb. XXVII*, 595 (1900).

Tutcheria spectabilis DUNN in BRITTON, *Journ. Bot. XLVI*, 324 (1908).

楊櫧花 (中國植物圖譜) Hongkong.

2) **Tutcheria Greeniae** CHUN in *Journ. Arnold Arboret.* IX, 129 (1928).
Kwangtung.3) **Tutcheria microcarpa** DUNN in BRITTON, *Journ. Bot. XLVIII*, 197 (1909).

狹葉楊櫧花 (中國植物圖譜) Kwangtung, Hongkong, Fokien.

4) **Tutcheria multisepala** MERRILL & CHUN in *Sunyatsenia* II, 41 (1934).
Hainan.5) **Tutcheria shinkoensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea shinkoensis* HAYATA, *Materials* 45 (1911).

Camellia shinkoensis COHEN STUART in *Mededeleel. Proefstat. v. Thee XL*, 68 (1916).

Camellia shinkoensis MAKINO, *Journ. Jap. Bot. I* no. 12, 41 (1918); KANEHIRA, *Formos. Trees* 2 ed. 458, fig. 417 (1936).

深坑さんくわ (早田, Feb. 1917). 烏皮茶, 牛屎茶 (臺灣土名) Formosa.
しんこうつばき (金平, Mart. 1917).

6) **Tutcheria virgata** (KOIDZUMI) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea virgata* KOIDZUMI in *Tokyo Bot. Mag.* XXXII, 252 (1918).

Camellia virgata KOIDZUMI in *sched. herb. Univ. Imp. Tokyoensis* (1918),
sed nomen ineditum.

Camellia virgata MAKINO & NEMOTO, *Fl. Jap.* 2 ed. 740 (1931).

ひさかきさんくわ (T. Ito msc. in 1898?, a KOIDZUMI in 1918 editum).
Lyukyu.

¹⁾ *Camellia spectabilis maculata* Loddigesii BERLÈSE, *Iconographie du genre Camellia* II t. 158 (1843).

Camellia spectabilis grandiflora BERLÈSE, I. c. t. 182.